



SEQUENCE LISTING

<110> DERVAN, PETER B.
BAIRD, ELDON J.

<120> INHIBITION OF MAJOR GROOVE DNA BINDING
PROTEINS BY MODIFIED POLYAMIDES

C
<130> 238/298

<140> 09/374,704

<141> 1999-08-12

<150> PCT/US98/02684

<151> 1998-02-13

<150> PCT/US97/03332

<151> 1997-02-20

<150> PCT/US97/12722

<151> 1997-07-21

<150> 60/038,384

<151> 1997-02-14

<150> 60/023,309

<151> 1996-07-31

<150> 60/024,374

<151> 1996-08-01

<150> 60/026,713

<151> 1996-09-25

<150> 08/853,522

<151> 1997-05-08

<150> 08/837,524

<151> 1997-04-21

<150> 08/607,078

<151> 1996-02-26

<160> 20

<170> FastSEQ for Windows Version 3.0

<210> 1
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> Polyamide Motif

<400> 1

tgcttgacta atagt

15

<210> 2
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> Polyamide Motif

<400> 2

actattagtc aggca

15

<210> 3
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> Polyamide Motif

<400> 3

gctgactaat tgttatc

17

<210> 4
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> Polyamide Motif

<400> 4

gataacaatt agtcagc

17

<210> 5
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Synthesized DNA Fragment

<400> 5

cggatccat ggttgctgac taattgttat cctctagagt cgacc

45

<210> 6
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Synthesized DNA Fragment

<400> 6

ccagctgaga tctcctctgg ttaatcagtc gttggtacct aggcc

45

<210> 7
 <211> 6
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> Polyamide Motif

<400> 7

Arg Pro Arg Arg Arg Arg
 1 5

<210> 8
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> Polyamide Motif

<400> 8

ttgctgacta attggtatcc

20

<210> 9
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> GCN4 binding molecule

<400> 9

ggataacaat tagtcagcaa

20

<210> 10
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> Polyamide Motif

<400> 10

ttgctgacta attggtctcc

20

<210> 11
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> GCN4 binding molecule

<400> 11

ggagaccaat tagtcagcaa

20

<210> 12
 <211> 13
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> Polyamide Motif

<400> 12

aatcatgggc ata

13

<210> 13
<211> 13
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<223> GCN4 binding molecule

<400> 13

tatgaccatg att

13

<210> 14
<211> 13
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<223> Polyamide Motif

<400> 14

ctcattggac agc

13

<210> 15
<211> 13
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<223> GCN4 binding molecule

<400> 15

gctgtccaat gag

13

<210> 16
<211> 13
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<223> Polyamide Motif

<400> 16

ctcattgtac agc

13

<210> 17
 <211> 13
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> GCN4 binding molecule

<400> 17

gctgtacaat gag

13

<210> 18
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> Polyamide Motif

<400> 18

tctctctctcc tctcttttct ctctctctcc t

31

<210> 19
 <211> 40
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> GCN4 binding molecule

<400> 19

aggagagaga gaggatatca tgaacagaga ggaggagaga

40

<210> 20
 <211> 40
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <223> Polyamide Motif

<400> 20

tctctctctcc tctctgttca tgatctctc tctctctct

40